

# 德国西门子通信电缆

产品名称	德国西门子通信电缆
公司名称	浔之漫智控技术（上海）有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:西门子 型号:PLC 西门子:代理商
公司地址	上海市松江区石湖荡镇塔汇路755弄29号1幢一层A区213
联系电话	18717946324 18717946324

## 产品详情

### 德国西门子通信电缆

我公司主营西门子各系列PLC（S7-200 SMART S7-300 S7-400）触摸屏 变频器（MM系列 G120 G120C G110）伺服（V80 V60）数控备件（PCU50 NCU CCU 轴卡）等价格优势产品为西门子原装正版产品 我公司售出的产品按西门子标准质保 产品本身有质量问题 质保一年 公司秉承：以信待人 以诚待人 质量如生命 客户至上的经营理念 竭诚为您服务 您的肯定是我们大的动力 我们将期待与您长期持久的合作

这两个功能块旨在让用户更容易控制SINAMICS驱动器。通过PROFIdrive标准报文20和西门子报文352与驱动器进行通信。

功能块的输入参数数量精简到少，工程师不需要了解报文结构即可实现简单速度控制。

输出参数为标准化的驱动器过程数据、故障状态和相应的错误代码。

适合矢量控制的驱动。

### 3.1 SINA\_SPEED\_TLG20（FB38003）

SINAMICS驱动器通过标准报文20与SIMATIC S7-1200/1500 PLC进行周期性通信。利用功能块SINA\_SPEED\_TLG20（FB38003）实现对驱动器的速度控制。

输入参数enableAxis和speedSp实现驱动器的使能和速度设定，selestCDS选择命令数据组。

输出参数为规格化后的实际转速、实际电流、实际扭矩和实际有功功率、驱动状态字及故障字。

SINAMICS G120固件版本至少V4.7 SP13，功能块图4所示。

图4. FB38003功能块

输入参数中必须正确填写驱动相关的参考值，比如，refSpeed为驱动的参考转速[p2000]，refCurrent为驱动的参考电流 [p2002]，refTorque为驱动的参考转矩[p2003]，refPower为驱动的参考功率 [r2004]。

configAxis：二进制编码输入参数。标准分配16#003F(默认设置)，每一位的详细说明请参看文档的说明。

### 3.2 SINA\_SPEED\_TLG352 ( FB38004 )

SINAMICS驱动器通过西门子报文352与SIMATIC S7-1200/1500 PLC进行周期性通信。利用功能块SINA\_SPEED\_TLG352 ( FB38004 ) 实现对驱动器的速度控制。

输入参数enableAxis和speedSp实现驱动器的使能和速度设定。userPZD1-4自定义发送给驱动器的参数，例如将userPZD1作为转矩设定值，设置P1503=r2050[2]。

输出参数为规格化后的实际转速、实际电流、实际扭矩、驱动器状态字及错误和警告号。功能块图5所示。

图5：FB38004功能块

输入参数中必须正确填写驱动相关的参考值，比如，refSpeed为驱动的参考转速[p2000]，refCurrent为驱动的参考电流 [p2002]，refTorque为驱动的参考转矩[p2003]。